

## 2017학년도 하계 한국항공대학교 항공우주캠프 안내

### □ 항공우주캠프 각 과정별 개요

모집과정	글로벌 항공리더(5기)	초등부과정	고등부심화	고등부과정	중등부과정
참가대상	전국 고등학생	전국 초등생 ※ 5학년 이상	전국 고등학생	전국 고등학생	전국 중학생
접 수 일	06.19(월)18:00~	06.20(화)18:00~	06.21(수)18:00~	06.22(목) 18:00~	06.23(금)18:00~
모집인원	60명	120명	84명	105명	118명
접수방법	한국항공대학교 홈페이지( <a href="http://www.kau.ac.kr">www.kau.ac.kr</a> ) 인터넷 선착순 접수				
참 가 비	580,000원 (접수비 5만원 포함)	250,000원 (접수비 5만원 포함)	450,000원 (접수비 5만원 포함)	350,000원 (접수비 5만원 포함)	350,000원 (접수비 5만원 포함)
납부기한	06.26(월) 17:00	06.27(화) 17:00	06.28(수) 17:00	06.29(목) 17:00	06.30(금) 17:00
캠프기간	07.17(월)~21(금) 4박 5일	07.24(월)~26(수) 2박 3일	07.26(수)~29(토) 3박 4일	08.01(화)~04(금) 3박 4일	08.08(화)~11(금) 3박 4일
납부방법	참가신청이 성공적으로 완료된 접수자에게는 개인별 가상계좌가 부여되며, 상기 납부기간 내에 참가비 납부				

- ▶ 접수 인원이 많을 경우, 조기에 접수마감 될 수 있습니다.
- ▶ 참가비 납부기한 내 참가비를 납부하지 않은 경우, 참가를 포기한 것으로 간주하고 차순 위자(예비번호를 부여받은 자)를 추가로 선발하게 됩니다. 추가선발은 예비번호 순으로 유선 통보합니다.
- ▶ 참가비 환불 신청 : 참가비 환불기간 내에(상세일정 참조) 환불이 가능하며, 그 이후에는 천재지변, 질병, 기타 사고 등 지원자의 귀책이 아닌 사유로 캠프에 참가 할 수 없는 경우에만 증빙서류 검토 후 접수비를 제외한 교육비 전액을 환불합니다.
- ▶ 모든 과정별 프로그램은 교내 사정에 따라 변경될 수 있으며 대체프로그램으로 운영됨.
- ▶ 기타 문의 : 한국항공대학교 항공우주캠프 사무국 (02-300-0480)

## □ 2017 학년도 하계 항공우주캠프 과정별 소개

### ○ 글로벌 항공리더(5기) 과정

□ 일시 : 2017.07.17(월) 13:00 ~ 07.21(금) 14:00 / 4박 5일

□ 장소 : 한국항공대학교 강의동

□ 모집인원 : 고등학생 60명

□ 특전 : 교육과정 이수 후 본교 입학 시 1학점 인정

□ 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2017.06.19(월) 18:00시부터

- 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 (<http://www.kau.ac.kr>)

※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.

- 참가비 납부기한 : 2017.06.26.(월) 17:00

□ 참가비 : 580,000원(교육비 530,000원, 접수비 50,000원)

※ 참가비 환불은 07.03(월)까지 가능하며, 그 이후로는 천재지변, 질병, 기타 사고 등 지원자의 귀책이 아닌 사유로 캠프에 참가할 수 없는 경우에만 증빙서류를 검토 후 접수비를 제외한 교육비 전액을 환불함.

□ 추가 선발기간 : 2017.06.27(화)부터 ~

- 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통보 후 참가비 수납 예정

□ 주요프로그램

○ 기본 이론교육

- 항공캠프에 참석한 60명을 대상으로 비행 원리의 이해 및 항공교통 업무에 대한 특별강의

○ 실습교육

- 모의관제실습+모의비행훈련+드론 활용 교육을 그룹별 진행

○ 현장견학

- 일반인들이 쉽게 접근할 수 없는 대한항공 운항FTD(비행훈련장치실) 시설을 방문하여 항공종사자의 진로 유도과 강한 동기부여 제공

□ 교육평가

○ 모의관제실습+모의비행훈련 임무수행 종료 후 개인별로 평가하여 우수학생에 대한 포상 수여

□ 세부 일정

[1일차] 07/17(월)

시 간	내 용	비고
13:00-13:30	등록	강의동
13:30-14:00	오리엔테이션 (프로그램 및 학교 소개, 생활관 배정 인사말)	
14:00-17:00	항공분야 특별강의 - 비행의 원리 및 이해 / 항공대 교수	
17:00-18:00	휴식 및 기념 촬영	
18:00-21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장
22:00-	취침	생활관

[2일차] 07/18(화)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			
09:00-12:00	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹별운영
	<b>관제이론교육</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론)이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			
13:00-17:00	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> - Terminal Control - Approach Control - Area Control - 관제 평가	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공종사자 진로교육</b> - 항공사 취업 중심으로	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 VR촬영 & Live Streaming - VR 비행체험	
18:00-19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			
19:00~22:00	예비 항공인의 밤 I - 멘토&멘티 그룹별 토의			
22:00	취침			

[3일차] 07/19(수)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			
09:00-12:00	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹별운영
	<b>관제이론교육</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론)이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			
13:00-17:00	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹 B(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> -Terminal Control -Approach Control -Area Control - 관제 평가	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공종사자 진로교육</b> - 항공사 취업 중심으로	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 VR촬영 & Live Streaming - VR 비행체험	
18:00-19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			
19:00~22:00	예비 항공인의 밤 II - 한국항공대 학과 소개(각 학과별 대표학생 진행)			
22:00	취침			

[4일차] 07/20(목)

시 간	내 용			비고
07:30-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)			
09:00-12:00	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹별운영
	<b>관제이론교육</b> - 비행장 관제 - 레이더 관제	<b>비행시뮬레이션교육</b> - 비행원리 - 비행조종장치의 이해 - 계기비행 - 이착륙 및 선회비행	<b>무인비행기(드론)이론교육</b> - 드론 산업 동향 - 드론 기초 교육	
12:00-13:00	점심식사(세 미 뷔 페 식)			
13:00-17:00	그룹 B(20명)	그룹 C(20명)	그룹 A(20명)	그룹별운영
	<b>항공관제(ATC)실습</b> -Terminal Control -Approach Control -Area Control - 관제 평가	<b>운항FTD</b> - 비행훈련장치 실습 <b>항공종사자 진로교육</b> - 항공사 취업 중심으로	<b>무인비행기(드론)실무</b> - 드론 활용 VR촬영 & Live Streaming - VR 비행체험	
18:00-19:00	저녁식사(세 미 뷔 페 식)			
19:00~22:00	예비 항공인의 밤 III - 마술동아리 및 댄스동아리 공연(본교 재학생)			
22:00	취침			

[5일차] 07/21(금)

시 간	내 용	비고
08:00-08:50	기상 및 아침식사(세 미 뷔 페 식)	
09:00~10:00	퇴소준비	
10:00-11:30	- 대학입학 설명회 (항공대 입학사정관)	강의동
11:30~12:30	- 항공우주박물관 Tour	우주박물관
12:30~17:00	대한항공 field trip	(주)대한항공
17:00~18:00	수료식 포상	강의동

## ○ 고등부 심화 과정

□ 일시 : 2017.07.26(수) 13:30 ~ 07.29(토) 13:00 / 3박 4일

□ 장소 : 한국항공대학교 강의동

□ 모집인원 : 고등학생 84명

□ 주요프로그램

### ○ 일반강좌

- 항공우주학개론 : 5시간(한국항공대 교수)

- 초청특강 : 4시간 (한국항공대 교수 및 원어민 강의)

○ 필드트립 : 국내항공사 및 본교 실습교육 등 14시간

### ○ 기타 프로그램

- 예비항공인의 밤 : 동아리 공연, 입학설명회, 학부학과 소개 등

□ 특전 : 교육과정 이수 후 본교 입학시 1학점 인정

□ 접수기간 및 방법

- 접수기간 : 2017.06.21(수) 18:00시부터

- 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 (<http://www.kau.ac.kr>)

※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.

- 참가비 납부기한 : 2017.06.28(수) 17:00

□ 참가비 : 450,000원(교육비 400,000원, 접수비 50,000원)

※ 참가비 환불은 07.07(금)까지 가능하며, 그 이후로는 천재지변, 질병, 기타 사고 등 지원자의 귀책이 아닌 사유로 캠프에 참가 할 수 없는 경우에만 증빙서류를 검토 후 접수비는 제외한 교육비의 전액을 환불함.

□ 추가 선발기간 : 2017.06.29(목)부터 ~

- 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통보 후 참가비 수납 예정

□ 세부 일정

[1일차] 07/26(수)

시 간	내 용	비 고
13:00-13:30	등록	강의동
13:30-14:00	오리엔테이션 (프로그램 및 학교 소개, 생활관 배정 인사말)	
14:00-16:00 16:00~18:00	항공우주분야 강의 - 비행원리 및 이해 / 항공대교수 - 항공산업의 이해 / 항공대교수	
18:00-21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	
22:00	- 취침	생활관

[2일차] 07/27(목)

시 간	내 용			비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			
09:00~12:00	A그룹(28명) 모의관제실습	B그룹(28명) -비행Simulation - 운항FDT실습	C그룹(28명) -드론 VR촬영 & Live Streaming	그룹별 운영
	모의항공교통관제 실습실 등	비행운항 실습실	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	점심식사(세미뷔페식)			
13:00~18:00	1조(42명)		2조(42명)	강의동
	강의-항공우주학개론		필드트립 - (인천공항, KAL 비행훈련센터)	
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)			
19:00~21:00	예비항공인의 밤 I - 한국항공대 학과 소개(각 학과별 대표학생 진행) - 국제교류 프로그램			

[3일차] 07/28(금)

시 간	내 용			비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			
09:00~12:00	C그룹(28명) 모의관제실습	A그룹(28명) -비행Simulation -운항FDT실습	B그룹(28명) -드론 VR촬영 & Live Streaming	그룹별 운영
	모의항공교통관제 실습실 등	비행운항 실습실	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	점심식사(세미뷔페식)			
13:00~18:00	1조(42명)		2조(42명)	강의동
	필드트립 - (인천공항, KAL 비행훈련센터)		강의 - 항공우주학개론	
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)			
19:00~21:00	예비항공인의 밤 II - 동아리 공연 : 마술 및 댄스동아리			

[4일차] 07/29(토)

시간	내 용			비 고
08:00~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)			
09:00~12:00	B그룹(28명) 모의관제실습	C그룹(28명) -비행Simulation -운항FDT실습	A그룹(28명) -드론 VR촬영 & Live Streaming	그룹별 운영
	모의항공교통관제 실습실 등	비행운항 실습실	강의동 및 운동장	
12:00~13:00	대학입학 설명회 (항공대 입학사정관)			강의동
13:00	수료식 (수료증, 기념품 지급, 설문조사 등)			



## ○ 고등부 과정

- ☐ 일시 : 2017.08.1(화) 13:30 ~ 08.04(금) 12:00 / 3박 4일
- ☐ 장소 : 한국항공대학교 항공우주센터 2층 국제회의장
- ☐ 모집인원 : 고등학생 105명
- ☐ 접수기간 : 2017.06.22(목) 18:00시부터
- ☐ 접수방법 : 본교 홈페이지 인터넷 접수 <http://www.kau.ac.kr>  
※ 접수 인원이 많을 경우 조기에 접수 마감할 수 있습니다.
- ☐ 참가비 납부기한 : 2017.06.29(목) 17:00
- ☐ 참가비 : 350,000원(교육비 300,000원, 접수비 50,000원)  
※ 참가비 환불은 07.14(금)까지 가능하며, 그 이후로는 천재지변, 질병, 기타 사고 등 지원자의 귀책이 아닌 사유로 캠프에 참가할 수 없는 경우에만 증빙서류를 검토 후 접수비를 제외한 교육비 전액을 환불함.
- ☐ 추가 선발기간 및 방법
- ☐ 추가 선발기간 : 2017.06.30(금)부터 ~
  - 참가비를 납부하지 않은 인원이 발생할 경우 예비번호 상위자에게 유선 통보 후 참가비 수납 예정

□ 세부 일정

[1일차] 08/02(화)

시 간	내 용	비 고
13:30~13:50	등록	강의동
14:00~14:50	프로그램 및 학교 소개, 인사말 (동영상 / 학교 소개 PPT)	
15:00~17:00	항공 우주분야 강의 및 진로소개	
17:00~18:30	숙소배정 및 휴식	생활관
18:00~21:00	- 저녁식사(뷔페) 및 Ice-Breaking	국제회의장
22:00	취침	생활관

[2일차] 08/03(수)

시 간	내 용				비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)				
10:00~13:00	A그룹(30명) 모의관제실습	B그룹(30명) 비행시뮬레이터 교육	C그룹(30명) 로봇제작 및 임무수행	D그룹(30명) 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동	강의동	
13:00~14:00	점심식사(세미뷔페식)				
14:00~17:00	D그룹(30명) 모의관제실습	A그룹(30명) 비행시뮬레이터 교육	B그룹(30명) 로봇제작 및 임무수행	C그룹(30명) 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동	강의동	
17:00~18:00	항공우주박물관 조별 관람				항공우주박물관
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)				
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 I - 멘토&멘티 그룹별 토의				
22:00	취침				

[3일차] 08/04(목)

시 간	내 용				비 고
07:30~08:50	기상 및 아침식사(세미뷔페식)				
10:00~13:00	C그룹(30명) 모의관제실습	D그룹(30명) 비행시뮬레이터 교육	A그룹(30명) 로봇제작 및 임무수행	B그룹(30명) 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동	강의동	
13:00~14:00	점심식사(세미뷔페식)				생활관식당
14:00~17:00	B그룹(30명) 모의관제실습	C그룹(30명) 비행시뮬레이터 교육	D그룹(30명) 로봇제작 및 임무수행	A그룹(30명) 하이브리드 로켓 제작 및 발사체험	그룹별 운영
	모의항공교통관 제실습실 등	비행운항 실습실	강의동	강의동	
17:00~18:00	항공우주박물관 조별 관람				항공우주박물관
18:00~19:00	저녁식사(세미뷔페식)				생활관식당
19:00~21:00	예비 항공인의 밤 II - 마술동아리, 댄스동아리 공연				대강당
22:00	취침				

[4일차] 08/05(금)

시간	내 용	비 고
08:00~09:00	기상 및 아침식사(세미뷔페식)	생활관식당
09:00~10:00	퇴소 준비	
10:00~11:30	대학 입학 설명회	국제회의장
12:00	수료식 (수료증, 기념품 지급, 설문조사 등)	국제회의장